

DATALOGIC 得利捷新型 AV500™ 工业扫描器提高了无人值守数据采集解决方案的效率和准确性



Datalogic 得利捷新型高性能 AV500™ 2D 图像阅读器可提高高速物流运输应用、机场行李搬运系统以及静态阅读应用的扫描效率和准确性。

自动数据采集和过程自动化领域的领先企业 Datalogic 得利捷推出一种可提升无人值守数据采集解决方案功能的新型工业扫描器。

基于 2D 图像的新型 AV500™ 阅读器具备多种行业领先的功能，可使扫描器在更多此前无法实现的物流、运输、分销、零售和机场应用中精确运行。

自动化数据采集系统取代了耗时的手工操作，大幅提高了数据输入的效率和可靠性。而无人值守数据采集技术更进一步，可以自动化执行整个过程，无需人员监督。

Datalogic 得利捷高级产品经理 Mike Svetal 表示：“无人值守数据采集解决方案有很多优点，比如更准确、更快速、成本效率更高、错误更少、周转时间更快并且简化了文书工作或繁琐任务。”

他表示：“Datalogic 得利捷新型 AV500 扫描器通过行业领先的高分辨率 5 MP 传感器、每秒 32 帧的图像采集速度、动态或可调焦距以及多种镜头选项，能够让无人数据采集的精度和效率达到全新的高度。”

Svetal 先生表示：“AV500 让多次阅读尝试成为过去，因为这款强大的扫描器可以覆盖一张图像中很大的区域。此外，光学系统的可变动态焦距增大了摄像头的工作景深，其切换模式无需输入距离即可为应用提供可变焦距，在不影响性能的同时降低了系统的整体成本。”

这种坚固型扫描器配备了 IP65 级金属外壳，适合于工作温度从 0 到 50°C (32 到 122°F) 的恶劣环境。内置的主动冷却功能可使处理器保持最佳性能，并确保即使在极端的工作环境中也能拥有较长的使用寿命。

PackTrack™ 效率提升

Datalogic 得利捷新型 AV500™ 扫描器能精确跟踪间距较小的包裹，进一步提高物流效率。该款扫描器中集成了 Datalogic 得利捷获专利的 PackTrack™ 技术，确保在包裹间距仅为 10cm 时也能高速、精确地扫描。Svetal 先生表示：“PackTrack 技术能为相应的包裹准确分配标签，不受物体形状影响。Datalogic 得利捷在读取站中使用该技术，可在传送带负载达到最大容量时仍实时提供准确无误的物体分拣。”



易于集成

随着自动化和工业 4.0 的快速发展，迫切需要在大型系统中使用多种技术来反馈重要数据，并使用这些数据来提高运营效率。

Datalogic 得利捷新型 AV500™ 扫描器采用直观的多语言界面，易于安装和配置。它与 WebSentinel™ PLUS 完全兼容，支持实时性能监测。

为了更便于通信和连接，AV500™ 扫描器配备了两个以太网 TCP/IP 和两个串行通信接口，可与 PROFINET 和支持以太网 IP 的 PLC 直接连接。

带有主/从连接的 SyncNet™ 技术可为单接口解决方案提供简单易行的多设备连接方式。

Svetal 先生表示：“AV500 扫描器的设置非常灵活且可自定义。Datalogic 得利捷投入大量研发资源开发了一种业界领先的工业扫描器，它能够适应各种应用的独特需求。”。

应用广泛

AV500™ 扫描器具备优异的灵活性、精度和效率，又有领先的通信和报告技术加持，因此与同等扫描器相比，它的应用范围更广，其中包括：

- **运输和物流**
 - 邮政和快递分拣
 - 逆向物流流程
 - OCR 和视频编码
 - 扩展 ID 和图像保存
- **分销与零售**
 - 大型配送中心
 - 多媒体分拣
 - 收货/发货系统

- 机场

- 行李搬运系统(BHS)
- 自动标签阅读(ATR)
- 时效系统
- 爆炸物探测系统(EDS)
- 超限检测

Datalogic Group

Datalogic 得利捷是一家专注于自动数据采集及工业自动化领域的全球领先供应商，其领先技术涵盖条码阅读器、数据采集移动终端、传感、测量与安全、RFID 视觉系统及激光标记系统等领域。Datalogic 得利捷为零售业、运输与物流业、制造业及医疗卫生等各行业的全方位应用提供创新高效的整体解决方案。

Datalogic 得利捷的产品为上述四个领域的全球领先企业所采用，积极了解和及时响应所有客户需求，以及持续创新和高品质的产品供应，是 Datalogic 得利捷 47 年来取得成功的基础。

Datalogic 得利捷集团总部位于意大利博洛尼亚市，在全球 28 多个国家拥有约 3200 名员工，在美国、巴西、意大利、斯洛伐克、匈牙利、越南、中国和澳大利亚设有制造工厂和维修中心。2018 年，Datalogic 得利捷营业额为 6.31 亿欧元，在研发领域的投入超过 6190 万欧元，在全球拥有超过 1200 项专利及专利申请。

Datalogic 得利捷于 2001 年在意大利证券交易所上市（代码 DAL.MI）。更多信息，请访问 www.datalogic.com。

Datalogic 和 Datalogic 标识是得利捷有限公司在多个国家（包括美国和欧盟）的注册商标。